登録No. 10-02-00

JUKIグループ
グリーン調達ガイドライン

＜第７版＞

制定：2004．8．4
改定：2010．7．10

JUKI株式会社

はじめに

ＪＵＫＩグループは、１９９８年制定の「ＥＣＯ ＭＩＮＤ宣言」に基づいて地球環境にやさしい企業活動を目指し、たゆまぬ努力を続けております。

ＪＵＫＩ株式会社は、環境マネジメントシステム規格であるＩＳＯ１４００１の認証を取得し、製品開発においても環境に配慮した活動を進めております。

このＪＵＫＩグループのグリーン調達の考え方・基準を示した「ＪＵＫＩグループ グリーン調達ガイドライン」（以下、本ガイドラインと称する）に基づき、お取引先さまの環境保全活動の取組み及び有害物質管理を行うことで、環境への影響に配慮した製品をお客さまにご提供し、さらなる　地球環境保護に取組んでいきたいと存じます。

このグリーン調達を進めるにあたり、世界的に広がりつつある環境影響物質の増大に適応した管理基準の見直しと、お取引さまの環境管理システムの構築・運用の評価基準を明確にするため、本ガイドラインを改定致しました。

目次

１．ＪＵＫＩグループの環境保全の考え方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２
２．目的 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３
３．適用範囲 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３
４．用語の定義 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３
５．グリーン調達の考え方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ４
６．グリーン調達基準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５
　６．１ お取引先さまの環境管理システムの構築・運用及び結果
　６．２ 部品、部材等に含まれる環境影響物質
７．お取引先さまへの回答依頼事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ７
８．運用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ７

付属書１　管理物質一覧表
　Ａ－１　含有禁止物質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ９
　Ａ－２　含有禁止物質の詳細リスト ・・・・・・・・・・・・・・・・・ １１
　Ａ－３　含有禁止物質での適用の除外 ・・・・・・・・・・・・・・・・ １７
　Ｂ－１　含有届出義務物質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２０
　Ｂ－２　含有届出義務物質の詳細リスト ・・・・・・・・・・・・・・・・ ２２

付属書２　（様式１）　環境管理取組評価シート ・・・・・・・・・・・・・・・・ ２５
　（様式２）　含有禁止物質の非含有保証書 ・・・・・・・・・・・・・・ ２６
　（様式３）　グリーン調達不適合(改善･確認)連絡書/
　　グリーン調達不適合改善対策回答書 ・・・ ２８

別表Ａ-２-１．ＰＦＯＳ類縁化合物の例示（９６物質リスト） ・・・・・・・・・・ ２９

１．ＪＵＫＩグループの環境保全の考え方

「ECO　MIND宣言」

環境理念

JUKIグループは、企業活動が広く地球環境と密接に関わっていることを認識し、
1. 環境に配慮した企業活動により、地域と社会に貢献する。
2. 環境にやさしい製品を世界の人々に提供する。
3. 持続的な活動を通じて、よりよい地球環境を次世代にひきつぐ役割を果たす。

環境行動指針

1. 事業活動全般にわたって省エネルギーを推進し、地球温暖化防止に努める。
   また3R（リデュース・リユース・リサイクル）の実践により資源の有効利用を図る。
2. 環境への影響に配慮した企画、研究、開発、調達、生産を行い、より環境負荷の少ない製品を提供する。
3. グローバル企業として、事業展開する全ての国や地域の特性に応じた環境保全活動を通して、その国や地域に貢献する。
4. 環境関連法規制及び同意するその他の要求事項を順守するとともに、環境汚染を予防する。
5. 環境情報の公開を積極的に行う。
6. 教育・啓発活動を通じ、社員一人ひとりは「環境意識」の向上を図り、環境保全活動を実践する。

２．目的

お取引先さまの環境保全活動の取組み及びＪＵＫＩ株式会社の国内､海外事業所及び関連グループ企業(以下 ＪＵＫＩグループと称する)の製品に使用する部品、部材等の調達における基準を定め、ＪＵＫＩグループ及び製品、部品、部材等のお取引先さまに対し周知徹底し、製品の環境適合性を維持､向上することにより環境への影響に配慮した製品をお客さまへ提供することを目的とする。

３．適用範囲

（１）海外生産を含み、ＪＵＫＩグループで製造し、ＪＵＫＩブランドを使用し、販売する製品に使用する以下の項目に適用する。

①製品の生産に関連して購入する部品、素材及び材料
②機構ユニット、モジュール等の組立部品
③副資材などの構成材料/原料など(潤滑油、グリース、塗料、インク、接着剤など)
④印刷物、製品に使用する包装材
⑤完成品の委託生産品(ＪＵＫＩブランドを使用し販売する製品)

（２）以下のものは本ガイドラインにおける環境影響物質の対象外とする。

①文房具、事務用具、事務所や工場で使用するＯＡ機器およびこれらに用いる消耗品類
②試験研究、分析等に用いられる試薬類
③工場施設や設備の運用に用いる薬品、器材、部品等
④購入する部品、素材及び材料の運搬・保管の為に使用する包装材
（ただし補修用として JUKI グループから出荷される部品の包装材は対象となる。）
⑤製造工程で使用され、製品/部品に残留しない間接部材・副資材
⑥含有禁止物質での適用の除外は付属書１の A-3 含有禁止物質での適用の除外をご参照ください。
（ただし中国 RoHS については、適用除外はありません。）

４．用語の定義

（１）製品

製品とは、機器装置及び包装材料、取扱説明書等の付属する印刷物を含む。

（２）包装材

製品、部材、原材料の輸送や保護のために用いるもの。具体的には、段ボール、テープ、結束バンド、袋、シート、スティック、リール、トレイ、木枠、緩衝材などと、これらの表示に用いるラベル、インク、塗料等、また防カビ剤等に使われる梱包関係物質も指します。

（３）含有
成分として意図して含まれている、または添加されていること。若しくは不純物として含まれていることをいう。

５．グリーン調達の考え方

（１）ＪＵＫＩグループは、部品、部材等の調達にあたり、お取引先さまの事業活動とその運営の結果として達成されるパフォーマンスの２つの観点で、「環境管理システムの構築・運営及び結果」と、「部品、部材等に含まれる環境影響物質」に対し評価していくことを基本とします。

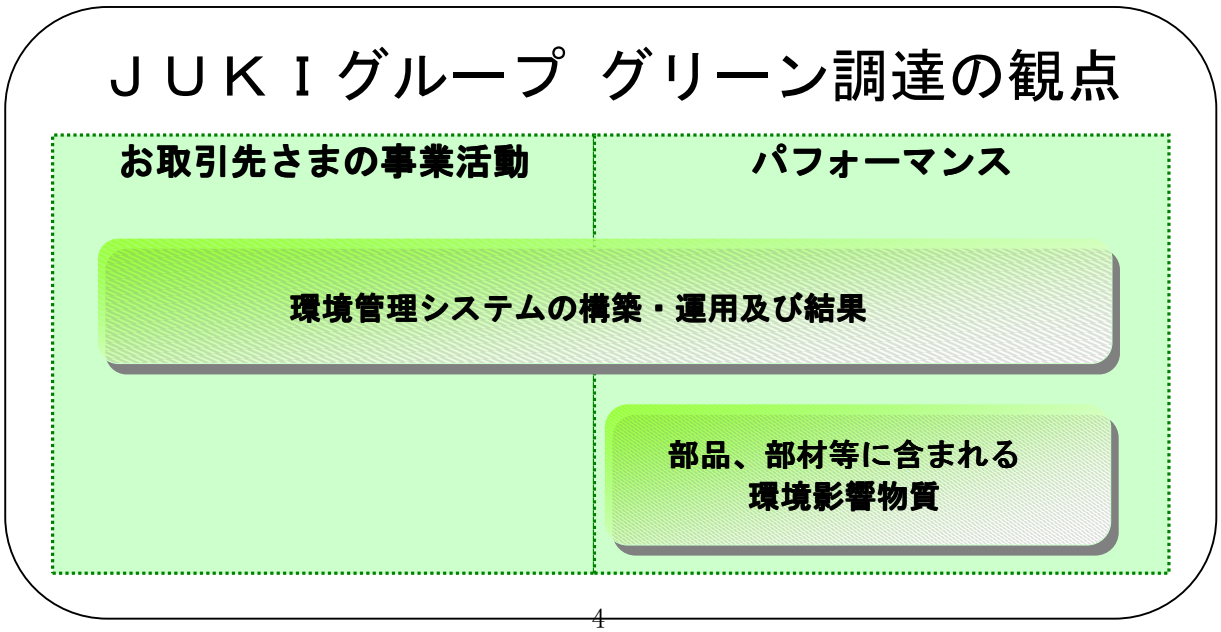
（２）「環境管理システムの構築・運用及び結果」については、ＪＵＫＩグループの要求事項に沿った環境保全活動に取組んでいただくようお願いします。また、取組みの結果を自己評価し、それに基づいて取組みの継続的改善を進めていただくようお願いいたします。

（３）「部品、部材等に含まれる環境影響物質」については、部品、部材ごとに評価を行います。

（４）お取引先さまは、「環境管理システムの構築・運営及び結果」と「部品、部材等に含まれる環境影響物質」についての情報をＪＵＫＩグループにご提出願います。

（５）ＪＵＫＩグループは、ご提出いただいた「環境管理システムの構築・運営及び結果」と「部品、部材等に含まれる環境影響物質」の情報に基づき評価を行い、お取引きおよび調達の可否の判定をさせていただきます。

（６）ＪＵＫＩグループは、要求事項を満たさない部品、部材等の購入はいたしません。
また、要求事項を満たさないお取引先さまとは、取引きを停止する場合があります。



６．グリーン調達基準

６．１ お取引先さまの環境管理システムの構築・運用及び結果

「環境管理取組評価シート」（付属書２－様式１）に、以下の項目についてご回答のうえ、ご提出をお願いいたします。

（１）環境管理の取組み体制

①ISO14001等の第三者認証取得による環境マネジメントシステム（EMS：Environmental Management System）を構築していること。

②ISO14001等の第三者認証が未取得の場合には、以下の全てを満たしていること。

（ａ）環境保全に関する企業理念、方針、自主基準、目標及び目標達成のための実行計画があること。

（ｂ）環境保全に関する管理責任者、組織、委員会等を設置し、環境負荷低減目標を実行計画に基づき実施していること。

（ｃ）環境保全に関する法規制を遵守していること。

（ｄ）環境保全に関する取組みについて内部監査の手順があり実施していること。

（ｅ）環境保全への取組みとして、以下についての手順があり運用、評価を行っていること。

ａ．エネルギー管理
ｂ．廃棄物管理
ｃ．化学物質管理
ｄ．環境リスク管理
ｅ．製品アセスメント
ｆ．環境保全に関する教育
ｇ．環境保全に関する緊急事態への対応

（２）製品アセスメントにおける環境保全への配慮

①水、森林、金属など天然資源の節約を行っていること。
②投入資源の削減を行っていること。
③製造時における排出物削減及び廃棄物発生の最小化を図っていること。
④製造時におけるエネルギー消費の最小化を図っていること。
⑤輸送エネルギー消費の最小化を図っていること。
⑥輸送の効率化及び省資源化のために、包装材の削減を行っていること。
⑦納入資材そのものの消費電力、待機電力等の削減を行っていること。
⑧再使用化を配慮していること（再使用容易化、長寿命化）。
⑨リサイクル性を配慮していること（材料の識別、再生材の利用、部品の再利用）。
⑩分解（分離）、分別性を配慮していること。

６．２ 部品、部材等に含まれる環境影響物質

「管理物質一覧表」（付属書１）に定める環境影響物質について、含有の有無、含有量等を把握して、環境影響物質の全廃、削減、使用量管理の取組みを行っていただくとともに、ＪＡＭＰ※1情報伝達シートにて含有情報のご提出をお願いいたします。

（１）環境影響物質の管理基準

レベル	管理区分	管理基準	含有情報のご提出（○：要、×：不要）	非含有保証書のご提出（○：要、×：不要）
Ａ	含有禁止物質（23 物質群）	部品、部材等への含有を禁止し、非含有を保証していただく物質。ただし、現在、代替技術の存在しないものに関しては、適用の除外を設ける。	○	○
Ｂ	含有届出義務物質（18 物質群）	部品、部材等への含有について、その含有量、用途を把握し、情報の届出義務を負う物質。	○	×

レベルＡまたはＢ以外でＪＡＭＰ※1管理物質に該当する物質について、含有のわかっている(意図的添加または原材料メーカ等より含有情報の提供を受けた)場合には報告してください。

※1　JAMP(Joint Article Management Promotion-consortium)
：アーティクルマネジメント推進協議会
http://www.jamp-info.com/　（JAMP ホームページアドレス）
http://www.jamp-info.com/list　（JAMP 管理物質ダウンロードページ）
http://www.jamp-info.com/ais　（JAMP AIS ダウンロードページ）
http://www.jamp-info.com/msds　（JAMP MSDS plus ダウンロードページ）
「JAMP について」及び「JAMP 管理物質」は上記ホームページをご参照願います。また情報伝達シート(AIS ならびに MSDS plus)およびその解説書・操作マニュアルも上記よりダウンロードし、ご使用願います。

７．お取引先様への回答依頼事項

（１）ご提出していただくもの
①環境管理取組評価シート（付属書２－様式 1）
②含有禁止物質の非含有保証書（付属書２－様式２）
③ＪＡＭＰ情報伝達シートにて作成される含有情報データファイル（XML データ形式）

④グリーン調達不適合改善対策回答書（付属書２－様式３）（不適合対策実施の依頼時のみ）
なお、提出後に変更があった場合には、再提出をお願いいたします。

（２）ご回答方法

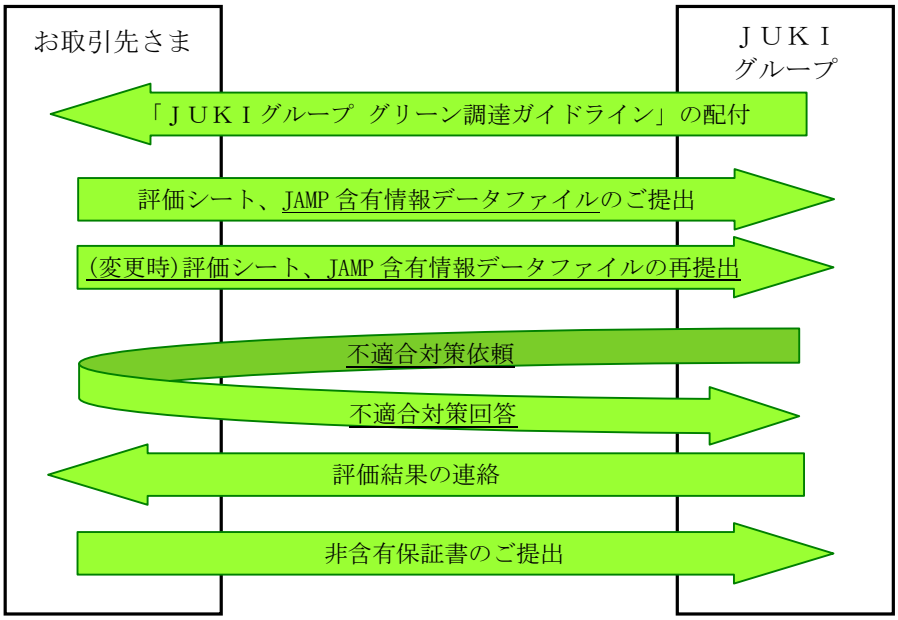
部品・部材等の含有情報はＪＡＭＰのホームページ※1 より情報伝達シートをダウンロードし、データファイルをご提出願います。それ以外の回答は、ＪＵＫＩグループから提示の電子ファイルに所定のデータを入力し、ＪＵＫＩグループ担当部門へご提出をお願いいたします。

また、必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合は、ＪＵＫＩグループより「グリーン調達不適合（改善･確認）連絡書」（付属書２－様式３）を発行いたします。その際は、同様式下部の「グリーン調達不適合改善対策回答書」（付属書２－様式３）にご回答を記入のうえご提出をお願いいたします。

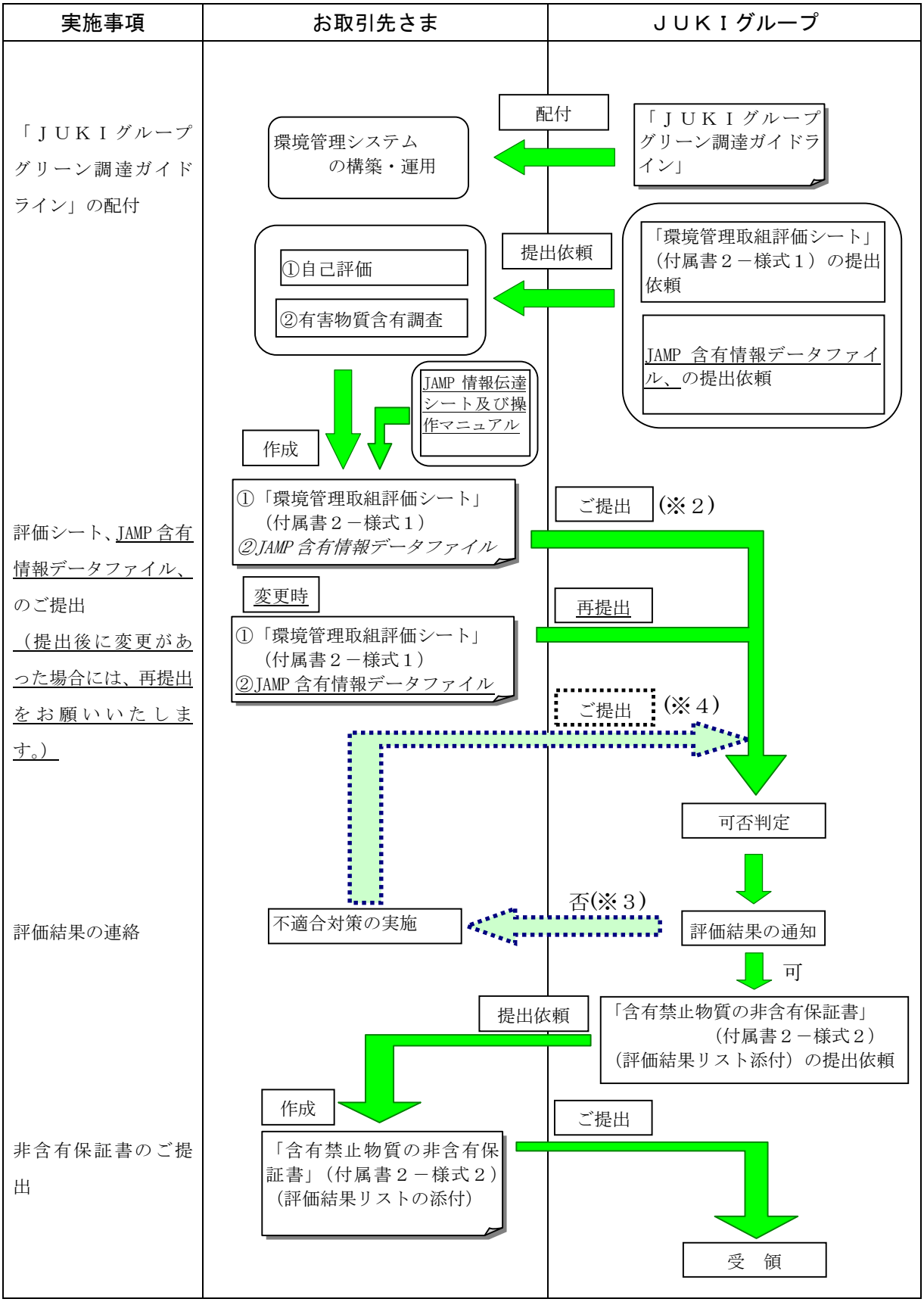
含有禁止物質の非含有については、ＪＵＫＩグループの評価に合格後、「含有禁止物質の非含有保証書」（付属書２－様式２）のご提出をお願いいたします。

８．運用

（１）運用概略図



（２）詳細フロー



※２：ご提出は、依頼から１ヶ月を目処にお願いします。
※３：必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合があり、その際はＪＵＫＩグループより「グリーン調達不適合(改善･確認)連絡書」（付属書２－様式３）を発行します。
※４：「グリーン調達不適合(改善･確認)連絡書」（付属書２－様式３）に対するご回答は、「グリーン調達不適合改善対策回答書」（付属書２－様式３）をご提出ください。

付属書1 管理物質一覧表
A-1含有禁止物質

改定:2010/07/10

No.	JGPSSI 物質群分類No.	物質/カテゴリー	主な法令または工業基準／合意例	対象	閾値レベル（報告レベル）	使用例
1	A05	カドミウム/カドミウム化合物 (Cadmium/cadmium compounds)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2002/95/ECおよび2005/618/EC(RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州 SB-20/50;	下記に示す対象以外のすべて	均質材料の0.01 重量% (100 ppm)	顔料、耐食表面処理、電気および電子材料、光学材料、安定剤、めっき、樹脂用顔料、蛍光灯、電極、はんだ、電気接点、接点、亜鉛めっき、PVC 用安定剤
			スイス 化学製品の危険低減に関する法令; EU 指令2006/66/EC	電池 (脚注2)	電池の0.0005 重量% (5 ppm)	電池
			94/62/EEC（包装指令）	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm	包装材料
2	A07	六価クロム化合物 (Chromium VI compounds)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2002/95/ECおよび2005/618/EC(RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	包装材料以外のすべて	均質材料の0.1 重量% (1,000 ppm)	顔料、塗料、インク、触媒、めっき、耐食表面処理、染料、塗料乾燥、表面処理、クロム化処理、塗料付着性強化、耐食
			94/62/EEC（包装指令）	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm	包装材料
3	A09	鉛/鉛化合物 (Lead/lead compounds)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2002/95/ECおよび2005/618/EC(RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	下記に示す対象以外のすべて	均質材料の0.1 重量% (1,000 ppm)	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、電池材料、快削合金、快削鋼、光学材料、CRT ガラスのX 線遮蔽、電気はんだ材料、メカはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、樹脂安定剤、めっき、合金、樹脂添加剤
			米国/カリフォルニア州プロポジション65判例法	熱硬化性樹脂または熱可塑性樹脂で被覆された電線・ケーブルまたはコード	表層被覆の0.03 重量% (300 ppm)	被覆電線/コード
			EU 指令2006/66/EC	電池 (脚注2)	電池の0.004 重量% (40 ppm)	電池
			94/62/EEC（包装指令）	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm	包装材料
4	A10	水銀/水銀化合物 (Mercury/mercury compounds)	水銀暴露の包括的管理に関するヴァーモント州法;ロードアイランド州一般法23-24.9 および2007年修正; ルイジアナ州水銀危険低減法; REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2002/95/ECおよび2005/618/EC(RoHS); 中国MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	下記に示す対象以外のすべて	意図的添加または、均質材料の0.1重量% (1,000ppm) (脚注5)または、 包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm	蛍光灯、電気接点材料、顔料、耐食剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理
			ニューヨーク州: 電池削減および除去ニューヨーク州環境保全法 §27-0719; 乾電池の製造、輸入、販売に関する台湾の規制; 中国QZHG 1997 No. 4:電池の水銀含有量制限に関する規制; 韓国:工業製品品質管理と安全管理に関する法;電池規制; 2006/66/EC	電池 (脚注2)	電池の0.0001 重量% (1 ppm)	電池
			94/62/EEC（包装指令）	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm	包装材料
5	A17	トリブチルスズ＝オキシド (TBTO) (Tributyl Tin Oxide (TBTO))	化学物質の審査および製造等の規制に関する法律（化審法）、 REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2 条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)	すべて	意図的添加、または製品の0.1重量 % (1,000ppm) (脚注5)	防腐剤、防かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤、冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
6	A18	三置換有機スズ化合物 Tri-substituted organostannic compounds 一部のトリブチルスズ (TBT) および トリフェニルスズ	欧州委員会決定2009/425/EC; 化学物質の審査および製造等の規制に関する法律（化審法）	すべて	材料中のスズの0.1 重量% (1,000ppm)(脚注3)	安定剤、酸化防止剤、抗菌抗かび剤、防汚染剤、防腐剤、抗かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤
7	B02	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類) (Polybrominated Biphenyls (PBBs))	EU 指令2002/95/ECおよび2005/618/EC(RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS	すべて	均質材料の0.1 重量 % (1,000 ppm)	難燃剤
8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) (Polybrominated Diphenylethers (PBDEs))	EU 指令2002/95/ECおよび2005/618/EC(RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国RoHS; 日本 J-MOSS	すべて	均質材料の0.1重量 % (1,000 ppm)	難燃剤
9	B05	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類) および特定代替品 (Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes)	化学物質の審査および製造等の規制に関する法律（化審法） REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; 米国 TSCA.	すべて	意図的添加	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液;可塑剤、防火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シーラント
10	B15	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類) (Polychlorinated Terphenyls (PCTs))	化学物質の審査および製造等の規制に関する法律（化審法） REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; 米国 TSCA.	すべて	意図的添加	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液;可塑剤、防火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シーラント
11	B06	ポリ塩化ナフタレン類(塩素原子3個以上) (Polychlorinated Naphthalenes (more than 3 chlorine atoms))	化学物質の審査および製造等の規制に関する法律（化審法）	すべて	意図的添加	潤滑材、塗料、安定剤(電気特性、耐炎性、耐水性) 絶縁材、難燃剤

No.	JGPSSI 物質群分類No.	物質/カテゴリー	主な法令または工業基準／合意例	対象	閾値レベル（報告レベル）	使用例
12	B09	短鎖型塩化パラフィン類 (C10 – C13) (Shortchain Chlorinated Paraffins (C10 – C13))	~~EU販売・使用指令(76/769/EEC+2002/45/EC);~~ REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト)； ノルウェー製品規制FOR-2004-06-01-922； 化学製品方の危険低減のスイス条例	すべて	製品の0.1 重量% (1,000 ppm)	PVC 用可塑剤、難燃剤
13	B13	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩(PFOS) (Perfluorooctane sulfonate (PFOS))	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17； 欧州委員会規則 (EC)No552/2009； ~~2006/122/EC;~~ カナダ環境保護法 SOR/SOR/2008-178	すべて	意図的添加~~または、物質・調剤 50ppm または、半製品・成形品・部品 1,000ppmまたは、繊維その他の被膜材料 1μg/m²~~	フィルムとプラスチックの帯電防止剤
14	C01	アスベスト類 (Asbestos)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17； 米国 TSCA； スイス化学製品の危険低減に関する法令	すべて	意図的添加	ブレーキライニングパッド、絶縁体、充填材、研磨剤、絶縁体、充填材、顔料、塗料、タルク、断熱材
15	C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 (脚注1) (Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17；	織物と皮革	仕上がり織物/皮革製品の0.003 重量% (30 ppm)	顔料、染料、着色料
16	C04	オゾン層破壊物質 (Ozone Depleting Substances)	モントリオール議定書 EU EC No. 2037/2000 EC 1005/2009、 米国大気浄化法	すべて	意図的添加	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
17	C06	放射性物質 (Radioactive substances)	EU-D 96/29/Euratom； 核原料物質、核燃料物質および原子炉の規制に関する日本の法、1986年； 米国 NRC	すべて(脚注4)	意図的添加	光学特性(トリウム)、測定装置、ゲージ類、検出器
18	C07	ホルムアルデヒド (Formaldehyde)	米国/カリフォルニア州CARB 規則	HWPW-VC（ベニアコア）	意図的添加または、0.05ppm(脚注4)	JUKI調達の工業用ミシンテーブル、ステレオキャビネット、キオスク囲い
				MDF（中密度繊維板）	意図的添加または、0.21ppm(2010.12.31まで)、0.11ppm（2011.1.1より)(脚注4)	JUKI調達の家庭用ミシンテーブル、ステレオキャビネット、キオスク囲い
			オーストリア- BGB I 1990/194:ホルムアルデヒド規制 § 2, 12/2/1990； リトアニア衛生基準HN 96:2000(衛生基準および規制)	織物	織物製品の0.0075重量% (75 ppm)	織物
19	–	塩化コバルト (Cobalt chloride)	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト)；	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	水質汚濁検知用の空圧式制御版
			67/548/EEC	乾燥剤内のインジケータ	意図的添加または、製品の100ppm	シリカゲル
20	–	フマル酸ジメチル（DMF） (dimethyl fumarate (DMF))	欧州委員会決定 2009/251/EC	消費者向けに意図された又は消費者によって使用され得る可能性がある製品	材料中の0.00001重量% (0.1 ppm)(脚注3)	殺虫剤、リクライニング、マッサージチェアーを含む電子式レザーシートの防かび処理
21	–	ジブチルスズ化合物 (DBT) Dibuthltin (DBT) compounds	欧州委員会決定2009/425/EC	すべて	材料中のスズの0.1 重量% (1,000ppm)(脚注3)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
22	–	ジオクチルスズ化合物 (DOT) Dioctyltin (DOT) compounds	欧州委員会決定2009/425/EC	(a) 皮膚と接触することを意図する織物および皮革製品、(b) 育児用品、(c) 2 液性室温硬化モールディングキット(RTV-2 シーラントモールディングキット)	材料中のスズの0.1 重量% (1,000ppm)(脚注3)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
23	–	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール 1 Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	化学物質の審査および製造等の規制に関する法律(化審法)	すべて	意図的添加	接着剤、塗料、印刷インク、プラスチック、インクリボン、パテ、コーキングまたはシール用充填材

◎上記の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表A（規範）JIGの報告すべき物質リストより抜粋。
出典：JIG-101Ed3.0 和訳版：電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示－2010年4月1日
発行：グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

意図的添加：特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品の形成時に故意に使用することです。

脚注： JIG(Joint Industry Guideline)の表A－JIGの報告すべき物質のリストの脚注に基いています。
1. 欧州共同体のアゾ染料使用禁止は、アゾ基の還元切断により「含有禁止物質の詳細リスト」（付属書1－A－2） のリストの22 の芳香族アミンの1 つが生成される特定アゾ染料・顔料に適用されます。閾値レベルはアゾ染料・顔料ではなく、これらのアミンに適用されるものです。
2. 電池の報告閾値は最も厳格な法的要求事項に基づいています。ただし、法律上の基本的要求事項は一つの型の電池にのみ適用されますが、簡単にするために、同一の報告閾値レベルをすべての種類の電池に対して設定してあります。
3. 欧州委員会決定2009/425/ECは、スズの0.1重量%の濃度限度の算定分母をアーティクルまたは部品と定義しています。同じ様に欧州委員会決定2009/251/ECは、DMF（フマル酸ジメチル)の0.00001重量%の能動限度の算出分母を、製品又は製品中の部品と定義しています。これらの法規制では法的な部品の定義を規定していないのですが、かと言って、最も制限的な濃度限度を特定する事は適切ではありません。従って、規制物質の報告を確実にするためには最も基本的な部品の単位として、部品に対し材料レベルの濃度限度が適用されます。
4. 本適用対象中の物質に対する規制閾値は、製品中の濃度よりも放出量あるいは暴露限界に基づいています。規制限界は次の通りです。
・放射性物質：0.1mの距離にて1 μSv h-1を超える線量率
放出量と暴露レベルは濃度レベルでは得られないため、規制限界に対する適合テストは、その物質が報告製品中に含有しているのであれば正当な根拠とみなされます。その物質の含有が分かっている場合、アーティクル中の0.1重量%のデフォルト濃度を放出規制の適合テストに適合するものとして、含有量の推定値として報告することが出来ます。
5. 二つの報告閾値がある場合は、意図的添加がある場合は報告とし意図的添加が無い場合にもう一つの閾値にて判断する。

管理物質一覧表
A-2含有禁止物質の詳細リスト

改定:2010/07/10

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
A05	カドミウム／カドミウム化合物	A05001	カドミウム	Cadmium	1.000	7440-43-9
		A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
		A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
		A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
		A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
		A05990～9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	-
A07	六価クロム化合物	A07002	酸化クロム(VI)	Chromium (VI) oxide	0.520	1333-82-0
		A07007	クロム酸バリウム	Barium chromate	0.205	10294-40-3
		A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
		A07002	三酸化クロム	Chromium trioxide	0.520	1333-82-0
		A07004	クロム酸鉛(II)	Lead (Ⅱ) chromate	0.161	7758-97-6/EC番号231-846-0
		-	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red		12656-85-8 /EC番号235-759-9
		-	ピグメントイエロー 34	Lead sulfochromate yellow	0.161	1344-37-2/EC番号215-693-7
		A07008	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	0.321	7775-11-3
		A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
		A07009	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
		A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
		A07006	クロム酸カリウム	Potassium chromate	0.268	7789-00-6
		A07010	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
		A07990～9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-
A09	鉛／鉛化合物	A09001	鉛	Lead	1.000	7439-92-1
		A09009	硫酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) sulfate	0.683	7446-14-2
		A09002	炭酸鉛	Lead(Ⅱ) carbonate	0.775	598-63-0
		-	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red		12656-85-8 /EC番号235-759-9
		A09008	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1319-46-6
		A09017	酢酸鉛	Lead acetate	0.637	301-04-2
		A09018	酢酸鉛(Ⅱ)、三水和物	Lead(Ⅱ) acetate,trihydrate	0.546	6080-56-4
		A09010	リン酸鉛	Lead phosphate	0.766	7446-27-7
		A09019	セレン化鉛	Lead selenide	0.724	12069-00-0
		A09003	酸化鉛(Ⅳ)	Lead(Ⅳ) oxide	0.866	1309-60-0
		A09004	酸化鉛(Ⅱ,Ⅳ)	Lead(Ⅱ,Ⅳ) oxide	0.907	1314-41-6
		A09005	硫化鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) sulfide	0.866	1314-87-0
		A09006	酸化鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) oxide	0.928	1317-36-8
		A09007	塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) carbonate basic	0.801	1319-46-6
		A09008	炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1344-36-1
		A09010	リン酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) phosphate	0.766	7446-27-7
		-	ピグメントイエロー 34	Lead sulfochromate yellow		1344-37-2/EC番号215-693-7
		A09011	クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) chromate	0.641	7758-97-6
		A09012	チタン酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) titanate	0.686	12060-00-3
		A09013	硫酸鉛	Lead sulfate,sulphuric acid,lead salt	1.000	15739-80-7
		A09014	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate,tribasic	0.850	12202-17-4
		A09015	ステアリン酸鉛	Lead stearate	0.268	1072-35-1
		A09990～9	その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	-
A10	水銀／水銀化合物	A10001	水銀	Mercury	1.000	7439-97-6
		A10004	塩化第2水銀	Mercuric chloride	-	33631-63-9
		A10002	塩化水銀(Ⅱ)	Mercury(Ⅱ) chloride	0.739	7487-94-7
		A10005	硫酸水銀	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
		A10006	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0
		A10003	酸化水銀(Ⅱ)	Mercuric(Ⅱ) oxide	0.926	21908-53-2
		A10007	硫化第2水銀	Mercuric sulfide	0.862	1344-48-5
		A10990～9	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	-
A17	トリブチルスズ、トリフェニルスズ＝オキシド(TBTO)	A17001	ビス(トリ-n-ブチルスズ)＝オキシド	Bis(tri-n-butyltin) oxide	-	56-35-9 /EC番号 200-268-0

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
A18	三置換有機スズ化合物	A18001	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate	-	1803-12-9
		A18002	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltinfluoride	-	379-52-2
		A18003	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltinacetate	-	900-95-8
		A18004	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltinchloride	-	639-58-7
		A18005	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltinhydroxide	-	76-87-9
		A18006	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9～11)	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	-	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
		A18007	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltinchloroacetate	-	7094-94-2
		A18008	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltinmethacrylate	-	2155-70-6
		A18009	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumalate	-	6454-35-9
		A18010	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltinfluoride	-	1983-10-4
		A18011	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	-	31732-71-5
		A18012	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltinacetate	-	56-36-0
		A18013	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltinlaurate	-	3090-36-6
		A18014	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin) phthalate	-	4782-29-0
		A18015	アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	Coplymer of alkyl(C=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	-	67772-01-4
		A18016	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltinsulfamate	-	6517-25-5
		A18017	ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin) maleate	-	14275-57-1
		A18018	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride	-	1461-22-9 7432-38-3
		A18019	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	-	5490-17-2
		A18020	トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	Tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isoplopyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrencarboxylatemix	-	26239-64-5
			その他の三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	-	-
B02	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類) *EU指令2002/95/ECの定義による。	B02001	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	-	59536-65-1
		B02002	ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	-	92-86-4
		B02003	2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	-	2052-07-5
		B02004	3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	-	2113-57-7
		B02005	4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	-	92-66-0
		B02006	トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	-	59080-34-1
		B02007	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	-	40088-45-7
		B02008	ペンタブロモビフェニル	Pentabrphenyl	-	56307-79-0
		B02009	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	-	59080-40-9
		B02010	ヘキサブロモ-1,1.-ビフェニル	hexabromo-1,1-biphenyl	-	36355-01-8
		B02011	ファイアーマスター FF-1(Firemaster FF-1)	Firemaster FF-1	-	67774-32-7
		B02012	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	-	35194-78-6
		B02013	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	-	61288-13-9
		B02014	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	Nonabromobiphenyl	-	27753-52-2
		B02015	デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	-	13654-09-6
B03	ポリ臭化ジフェニル・エーテル類(PBDE類) *EU指令2002/95/ECの定義による。	B03001	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	-	101-55-3
		B03002	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ether	-	2050-47-7
		B03003	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	-	49690-94-0
		B03004	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ether	-	40088-47-9
		B03005	ペンタブロモジフェニルエーテル(注:市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	Pentabromodiphenyl ether(note:Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.	-	32534-81-9(商用銘柄のPeBDPOに使用されるCAS №)
		B03006	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	-	36483-60-0
		B03007	ヘクタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	-	68928-80-3
		B03008	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	-	32536-52-0
		B03009	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	-	63936-56-1
		B03010	デカブロロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	-	1163-19-5
B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	B05001	ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体および同族体)	Polychlorinated biphenyls (all isomers and congeners)	-	1336-36-3
		B05008	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	-	76253-60-6
		B05009	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec121,Ugilec21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121,Ugilec 21)	-	81161-70-8
		B05010	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	-	99688-47-8
B15	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	B05002	PCT(ポリ塩化ターフェニル)(全ての異性体および同族体)	Polychlorinated Terphenyls (all isomers and congeners)	-	61788-33-8
B06	ポリ塩化ナフタレン	B06001	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	-	70776-03-3
		B06997～9	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	-	-
B09	短鎖型塩化パラフィン(C10-C13)	B09001	クロロアルカンC10-13	Alkanes, C10-13, chloro 287-476-5	-	85535-84-8 /EC番号 287-476-5
			クロロアルカンC10-12	Alkanes, C10-12, chloro 108171-26-2	-	108171-26-2
			クロロアルカンC12-13	Alkanes, C12-13, chloro 71011-12-6	-	71011-12-6
			クロロアルカン	Alkanes, chloro 61788-76-9	-	61788-76-9
			塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene 64754-90-1	-	64754-90-1
			その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain - Paraffins	-	-

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
B13	PFOS化合物	–	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩(PFOS) C8F17SO2X, XはOR,NR または他の誘導品	「別表A-2-1.PFOS類縁化合物の例示(96物質リスト)」参照	–	「別表A-2-1」参照
C01	アスベスト類	C01007	アスベスト類	Asbestos	–	1332-21-4
		C01001	アクチノライト	Actinolite	–	77536-66-4
		C01002	アモサイト(Grunerite)	Amosite(Grunerite)	–	12172-73-5
		C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	–	77536-67-5
		C01004	クリソタイル	Chrysotile	–	12001-29-5
		C01005	クロシドライト	Crocidolite	–	12001-28-4
		C01006	トレモライト	Tremolite	–	77536-68-6
C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 注:欧州共同体のアゾ染料使用禁止は、アゾ基の還元切断により、右記の22の芳香族アミンの1つが生成される特定アゾ染料・顔料に適用されます。	–	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	–	92-67-1
		–	ベンジジン	Benzidine	–	92-87-5
		–	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	–	95-69-2
		–	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	–	91-59-8
		–	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	–	97-56-3
		–	5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	–	99-55-8
		–	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	–	106-47-8
		–	2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	–	615-05-4
		–	4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	–	101-77-9
		–	3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	–	91-94-1
		–	3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	–	119-90-4
		–	3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	–	119-93-7
		–	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	–	838-88-0
		–	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	–	120-71-8
		–	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	–	101-14-4
		–	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	–	101-80-4
		–	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	–	139-65-1
		–	o-トルイジン	o-toluidine	–	95-53-4
		–	4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	–	95-80-7
		–	2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	–	137-17-7
		–	o-アニシジン	o-anisidine	–	90-04-0
		–	4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	–	60-09-3
C04	オゾン層破壊物質／異性体 注:これらの物質はここに列挙されていない異性体を含む可能性があります。CAS No.の付いた異性体は、入手可能となったときに加えられています。	C04097	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	Trichlorofluoromethane (CFC-11)	–	75-69-4
			ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	–	75-71-8
		C04099	塩化フッ化メタン(CFC-13)	Chlorotrifluoromethane (CFC-13)	–	75-72-9
			ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	Pentachlorofluoroethane (CFC-111)	–	354-56-3
			テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112) 1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフオロエタン(CFC-112) 1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフオロエタン(CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane (CFC-112) 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane (CFC-112) 1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane (CFC-112a)	– – –	76-12-0 76-12-0 76-11-9
		C04097	トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113) 1,1,2トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタン(CFC-113) 1,1,1-トリクロロ-2,2,2トリフルオロエタン(CFC-113a)	Trichlorotrifluoroethane (CFC-113) 1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane (CFC-113) 1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane (CFC-113a)	– – –	76-13-1 76-13-1 354-58-5
			ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	Dichlorotetrafluoroethane (CFC-114)	–	76-14-2
			モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	Monochloropentafluoroethane (CFC-115)	–	76-15-3
		C04099	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211) 1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa) 1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	Heptachlorofluoropropane (CFC-211) 1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane (CFC-211aa) 1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane (CFC-211ba)	– – – –	422-78-6 135401-87-5 422-78-6 422-81-1
			ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane (CFC-212)	–	3182-26-1
			ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane (CFC-213)	– –	2354-06-5 134237-31-3
			テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214) 1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa) 1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	Tetrachlorotetrafluoropropane (CFC-214) 1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3-tetrafluoropropane (CFC-214aa) 1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane (CFC-214cb)	– –	29255-31-0 2268-46-4 –
			トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215) 1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa) 1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba) 1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb) 1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca) 1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	Trichloropentafluoropropane (CFC-215) 1,2,2-Trichloropentafluoropropane (CFC-215aa) 1,2,3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ba) 1,1,2-Trichloropentafluoropropane (CFC-215bb) 1,1,3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ca) 1,1,1-Trichloropentafluoropropane (CFC-215cb)	– – – – – –	1599-41-3 1599-41-3 76-17-5 – – 4259-43-2
			ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	Dichlorohexafluoropropane (CFC-216)	–	661-97-2
			クロロヘプタフルオロプロパン(CFC217)	Chloroheptafluoropropane (CFC-217)	–	422-86-6
		–	ブロモクロロメタン(ハロン-1011)	Bromochloromethane (Halon-1011)		74-97-5
		–	ジブロモジフルオロメタン(ハロン-1202)	Dibromodifluoromethane (Halon-1202)		75-61-6
		C04098	ブロモクロロジフルオロメタン(ハロン-1211)	Bromochlorodifluoromethane (Halon-1211)	–	353-59-3
			ブロモトリフルオロメタン(ハロン-1301)	Bromotrifluoromethane (Halon-1301)	–	75-63-8
			ジブロモテトラフルオロエタン(ハロン-2402)	Dibromotetrafluoroethane (Halon-2402)	–	124-73-2
		C04100	テトラクロロメタン(四塩化炭素)	Tetrachloromethane (carbon tetrachloride)	–	56-23-5
		C04101	1,1,1,-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	1,1,1,-Trichloroethane(methylchloroform)	–	71-55-6
		C04103	ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane (methyl bromide)	–	74-83-9
		–	ブロモエタン(臭化エチル)	Bromoethane (ethyl bromide)	–	74-96-4
		–	1-ブロモプロパン(臭化nプロピル)	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	–	106-94-5
		–	トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	–	2314-97-8

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
		-	クロロメタン(塩化メチル)	Chloromethane (methyl chloride)	-	74-87-5
		C04104	ジブロモフルオロメタン(HBFC-21B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21 B2)	-	1868-53-7
			ブロモジフルオロメタン(HBFC-22B1)	Bromodifluoromethane (HBFC-22 B1)	-	1511-62-2
			ブロモフルオロメタン(HBFC-31B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)	-	373-52-4
			テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121B4)	Tetrabromofluoroethane (HBFC-121 B4)	-	306-80-9
			トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122B3)	Tribromodifluoroethane (HBFC-122 B3)	-	-
			ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123B2)	Dibromotrifluoroethane (HBFC-123 B2)	-	354-04-1
			ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124B1)	Bromotetrafluoroethane (HBFC-124 B1)	-	124-72-1
			トリブロモフルオロエタン(HBFC-131B3)	Tribromofluoroethane (HBFC-131 B3)	-	-
			ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132B2)	Dibromodifluoroethane (HBFC-132 B2)	-	75-82-1
			ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133B1)	Bromotrifluoroethane (HBFC-133 B1)	-	421-06-7
			ジブロモフルオロエタン(HBFC-141B2)	Dibromofluoroethane (HBFC-141 B2)	-	358-97-4
			ブロモジフルオロエタン(HBFC-142B1)	Bromodifluoroethane (HBFC-142 B1)	-	420-47-3
			ブロモフルオロエタン(HBFC-151B1)	Bromofluoroethane (HBFC-151 B1)	-	762-49-2
			ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221B6)	Hexabromofluoropropane (HBFC-221 B6)	-	-
			ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222B5)	Pentabromodifluoropropane (HBFC-222 B5)	-	-
			テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223B4)	Tetrabromotrifluoropropane (HBFC-223 B4)	-	-
			トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224B3)	Tribromotetrafluoropropane (HBFC-224 B3)	-	-
			ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225B2)	Dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)	-	431-78-7
			ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226B1)	Bromohexafluoropropane (HBFC-226 B1)	-	2252-78-0
			ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231B5)	Pentabromofluoropropane (HBFC-231 B5)	-	-
			テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232B4)	Tetrabromodifluoropropane (HBFC-232 B4)	-	-
			トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233B3)	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233 B3)	-	-
			ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234B2)	Dibromotetrafluoropropane (HBFC-234 B2)	-	-
			ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235B1)	Bromopentafluoropropane (HBFC-235 B1)	-	460-88-8
			テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241B4)	Tetrabromofluoropropane (HBFC-241 B4)	-	-
			トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242B3)	Tribromodifluoropropane (HBFC-242 B3)	-	70192-80-2
			ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243B2)	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243 B2)	-	431-21-0
			ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244B1)	Bromotetrafluoropropane (HBFC-244 B1)	-	679-84-5
			トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251B3)	Tribromofluoropropane (HBFC-251 B3)	-	75372-14-4
			ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252B2)	Dibromodifluoropropane (HBFC-252 B2)	-	460-25-3
			ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253B1)	Bromotrifluoropropane (HBFC-253 B1)	-	421-46-5
			ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261B2)	Dibromofluoropropane (HBFC-261 B2)	-	51584-26-0
			ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262B1)	Bromodifluoropropane (HBFC-262 B1)	-	-
			ブロモフルオロプロパン(HBFC-271B1)	Bromofluoropropane (HBFC-271 B1)	-	1871-72-3
C04	オゾン層破壊物質－ハイドロクロロフルオロカーボン類／異性体 注:これらの物質はここに列挙されていない異性体を含む可能性があります。CAS No.の付いた異性体は、入手可能となったときに加えられています。	C04105	ジクロロフルオロメタン(HCFC21)	Dichlorofluoromethane (HCFC-21)	-	75-43-4
			クロロジフルオロメタン(HCFC22)	Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	-	75-45-6
			クロロフルオロメタン(HCFC31)	Chlorofluoromethane (HCFC-31)	-	593-70-4
			テトラクロロフルオロエタン(HCFC121) 1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a) 1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC121)	Tetrachlorofluoroethane(HCFC121) 1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane(HCFC121a) 1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane (HCFC-121)	- - -	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
			トリクロロジフルオロエタン(HCFC122) 1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122) 1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a) 1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	Trichlorodifluoroethane (HCFC-122) 1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane (HCFC-122) 1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-122a) 1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-122b)	- - - -	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1
			ジクロロトリフルオロエタン(HCFC123) 1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123) 1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123b)	Dichlorotrifluoroethane(HCFC-123) 1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane (HCFC-123) 1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a) 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)	- - - - - -	34077-87-7 306-83-2 354-23-4 90454-18-5 812-04-4
			クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124) 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124) 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	Chlorotetrafluoroethane(HCFC124) 2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane (HCFC-124) 1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (HCFC-124a)	- - -	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
			トリクロロフルオロエタン(HCFC-131) 1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC131a) 1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	Trichlorofluoroethane (HCFC-131) 1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131) 1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane (HCFC131a) 1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131b)	- - - -	27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1
			ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132) 1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132) 1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a) 1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC132b) 1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HFCF132c)	Dichlorodifluoroethane (HCFC-132) 1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132) 1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane (HCFC-132a) 1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC-132b) 1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane (HFCF-132c)	- - - - -	25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3
			クロロトリフルオロエタン(HCFC-133) 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-133) 2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-133a) 1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	Chlorotrifluoroethane (HCFC-133) 1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-133) 2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-133a) 1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-133b)	- - - -	1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5
			ジクロロフルオロエタン(HCFC-141) 1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141) 1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-141a) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)	Dichlorofluoroethane(HCFC-141) 1,2-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141) 1,1-Dichloro-2-fluoroethane (HCFC-141a) 1,1-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b)	- - - -	1717-00-6; (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6
			クロロジフルオロエタン(HCFC-142) 2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b) 1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC142a)	Chlorodifluoroethane (HCFC-142) 2-Chloro-1,1-Difluoroethane (HCFC-142) 1-Chloro-1,1-difluoroethane (HCFC-142b) 1-Chloro-1,2-difluoroethane (HCFC-142a)	- - - -	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 4338-64-7
			クロロフルオロエタン(HCFC-151) 1-クロロ-2-フルオロエタン(HCFC-151) 1-クロロ-1-フルオロエタン(HCFC-151a)	Chlorofluoroethane (HCFC-151) 1-Chloro-2-fluoroethane (HCFC-151) 1-Chloro-1-fluoroethane (HCFC-151a)	- - -	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
			ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC-221)	Hexachlorofluoropropane (HCFC-221)	-	134237-35-7
					-	29470-94-8
			1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane (HCFC-221ab)	-	422-26-4
			ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC-222)	Pentachlorodifluoropropane (HCFC-222)	-	134237-36-8
			1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-222ca)	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane (HCFC-222ca)	-	422-49-1
			1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-222aa)	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane (HCFC-222aa)	-	422-30-1
			テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC-223)	Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC-223)	-	134237-37-9
			1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-223ca)	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-223ca)	-	422-52-6
			1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン(HCFC-223cb)	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane (HCFC-223cb)	-	422-50-4
			トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-224)	Trichlorotetrafluoropropane (HCFC-224)	-	134237-38-0
			1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-224ca)	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca)	-	422-54-8
			1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cb)	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cb)	-	422-53-7
			1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cc)	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-224cc)	-	422-51-7
			ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225)	Dichloropentafluoropropane (HCFC-225)	-	127564-92-5
			2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225aa)	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane(HCFC-225aa)	-	128903-21-9
			2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ba)	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225ba)	-	422-48-0
			1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225bb)	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225bb)	-	422-44-6
			3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ca)	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane (HCFC-225ca)	-	422-56-0
			1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb)	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225cb)	-	507-55-1
			1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cc)	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane(HCFC-225cc)	-	13474-88-9
			1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225da)	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225da)	-	431-86-7
			1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ea)	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225ea)	-	136013-79-1
			1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225eb)	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane(HCFC-225eb)	-	111512-56-2
			クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-226)	Chlorohexafluoropropane (HCFC-226)	-	134308-72-8
			2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-プロパン(HCFC-226da)	2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-propane (HCFC-226da)	-	431-87-8
			ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC-231)	Pentachlorofluoropropane (HCFC-231)	-	134190-48-0
			1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロ-プロパン(HCFC-231bb)	1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane (HCFC-231bb)	-	421-94-3
			テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC-232)	Tetrachlorodifluoropropane (HCFC-232)	-	134237-39-1
			1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン(HCFC232fc)	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane (HCFC-232fc)	-	460-89-9
			トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC-233)	Trichlorotrifluoropropane (HCFC-233)	-	134237-40-4
			1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン(HCFC-223fb)	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane (HCFC-233fb)	-	7125-83-9
			ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-234)	Dichlorotetrafluoropropane (HCFC-234)	-	127564-83-4
			1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-234db)	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane (HCFC-234db)	-	425-94-5
			クロロペンタフルオロプロパン(HCFC-235)	Chloropentafluoropropane (HCFC-235)	-	134237-41-5
			1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-235fa)	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HCFC-235fa)	-	460-92-4
			テトラクロロフルオロプロパン(HCFC-241)	Tetrachlorofluoropropane (HCFC-241)	-	134190-49-1
			1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCDC-241db)	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane (HCFC-241db)	-	666-27-3
			トリクロロジフルオロプロパン(HCFC-242)	Trichlorodifluoropropane (HCFC-242)	-	134237-42-6
			1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフオロプロパン(HCFC-242fa)	1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane (HCFC-242fa)	-	460-63-9
			ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC-243)	Dichlorotrifluoropropane (HCFC-243)	-	134237-43-7
			1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc)	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-243cc)	-	7125-99-7
			2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db)	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-243db)	-	338-75-0
			3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-243fa)	-	460-69-5
			クロロテトラフルオロプロパン(HCFC-244)	Chlorotetrafluoropropane (HCFC-244)	-	134190-50-4
			3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca)	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-244ca)	-	679-85-6
			1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-244cc)	-	421-75-0
			トリクロロフルオロプロパン(HCFC-251)	Trichlorofluoropropane (HCFC-251)	-	134190-51-5
			1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb)	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251fb)	-	818-99-5
			1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251dc)	1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251dc)	-	421-41-0
			ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252)	Dichlorodifluoropropane (HCFC-252)	-	134190-52-6
			1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-252fb)	1,3-Dicloro-1,1-difluoropropane (HCFC-252fb)	-	819-00-1
			クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253)	Chlorotrifluoropropane (HCFC-253)	-	134237-44-8
			3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC253fb)	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC-253fb)	-	460-35-5
			ジクロロフルオロプロパン(HCFC261)	Dichlorofluoropropane (HCFC-261)	-	134237-45-9
			1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-235fb)	1,1-Dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc)	-	7799-56-6
			1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-235ba)	1,2-Dichloro-2-fluoro-propane (HCFC-261ba)	-	420-97-3
			クロロジフルオロプロパン(HCFC-262)	Chlorodifluoropropane (HCFC-262)	-	134190-53-7
			1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-262ca)	1-Chloro-2,2-difluoropropane (HCFC-262ca)	-	420-99-5
			2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン(HCFC-262da)	2-Chloro-1,3-difluoropropane (HCFC-262da)	-	102738-79-4
			1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-262fc)	1-Chloro-1,1-difluoropropane (HCFC-262fc)	-	421-02-03

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
			クロロフルオロプロパン(HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-271ba) 1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	Chlorofluoropropane (HCFC-271) 2-Chloro-2-fluoropropane (HCFC-271ba) 1-Chloro-1-fluoropropane (HCFC-271fb)	- - -	134190-54-8 420-44-0 430-55-7
C06	放射性物質(放射性同位元素) 注:自然由来のものは除きます。	C06001	ウラン-238	Uranium-238	-	7440-61-1
		C06003	ラドン	Radon	-	10043-92-2
		C06004	アメリシウム-241	Americium-241	-	14596-10-2
		C06005	トリウム-232	Thorium-232	-	7440-29-1
		C06006	セシウム-137	Cesium-137	-	10045-97-3
		C06007	ストロンチウム-90	Strontium-90	-	10098-97-2
		C06997～9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-
C07	ホルムアルデヒド	C07001	ホルムアルデヒド	Formaldehyhde	-	50-00-0
-	塩化コバルト	-	塩化コバルト	Cobalt dichloride	-	7646-79-9
-	フマル酸ジメチル(DMF)	-	フマル酸ジメチル	dimethyl fumarate (DMF)		624-49-7
-	ジブチルスズ化合物(DBT)	-	ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide		818-08-6
		-	ジブチルスズジアセタート	Dibutyltin diacetate		1067-33-0
		-	ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate		77-58-7
		-	ジブチルスズマレエート	Dibutyltin maleate		78-4-6
		-	その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	-	-
-	ジオクチルスズ化合物(DOT)	-	ジオクチルスズオキシド	Dioctyl Tin Oxide		870-08-6
		-	ジオクチルスズジラウレート	Dioctyltin dilaurate		3648-18-8
		-	その他のジオクチル錫化合物	Other Dioctyltin compounds	-	-
-	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	-	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	-	3846-71-7

◎上記の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表B(参考情報)化学物質の詳細なリスト(CAS番号／EC番号付き)より抜粋。
出典:JIG-101Ed3.0 和訳版:電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示－2010年4月1日
発行:グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

付属書1 管理物質一覧表
A-3含有禁止物質での適用の除外

改定:2010/07/10

※ 中国RoHS指令に関しては適用除外はありません。

RoHS指令付則-適用除外項目(2010年2月25日時点までの欧州委員会決定を含む)

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途	使用用途分類コード
水銀	1	①	小型蛍光灯(1個当たり)中の5mg以下の水銀	Hg-R-1
	2	①	一般用途の直管蛍光灯中に含まれる以下の水銀 ・ ハロリン酸型水銀10mg以下 ・ 通常寿命の三リン酸型水銀5mg以下 ・ 長寿命の三リン酸型水銀8mg以下	Hg-R-2
	3	①	特殊用途の直管蛍光灯に含まれる水銀	Hg-R-3
	4	①	同付則中に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀	Hg-R-4
	36	⑨	2010年7月1日まで、DCプラズマディスプレイ中で、陰極スパッタリング抑制物質として使用される、ディスプレイ当たり30mgまでの水銀	Hg-R-5
鉛	5	①	CRT、電子部品、蛍光灯管のガラスに含まれる鉛	Pb-RE-1
	6	①	合金成分として鋼材に含まれる0.35wt%までの鉛、	Pb-RE-3
			アルミ材に含まれる0.4wt%までの鉛、	Pb-RE-4
			銅材に含まれる4wt%までの鉛	Pb-R-1
	7	③	・ 高融点ハンダの鉛(鉛85wt%以上の鉛合金)	Pb-R-2
			・ 以下の機器・装置用のハンダに含まれる鉛:サーバー、ストレージ、ストレージ・アレイ・システム、スイッチ/シグナリング/トランスミッション用のネットワークインフラ機器、テレコミュニケーション用ネットワークインフラ装置	Pb-R-3
			・ 電子セラミック部品に含まれる鉛(ピエゾ素子)	Pb-RE-2
	9b	③	鉛青銅製の軸受シェルおよび軸受ブッシュに含まれる鉛	Pb-R-9
	11	③	コンプライアント型ピン・コネクター	Pb-R-4
	12	③	熱電動モジュールのCリング・コーティング用の鉛	Pb-R-5
	13※	③	光学ガラス、フィルターガラスに含まれる鉛	Pb-R-6
	14	③	2種類以上の元素から成るピンとマイクロプロセッサーのパッケージをつなぐ接続ハンダ(鉛80wt%超85wt%未満)に含まれる鉛	Pb-R-7
	15	③	ICフリップ・チップ・パッケージ内の半導体のダイとキャリアー間の電気的接続を可能にするハンダに含まれる鉛	Pb-R-8
	16	④	シリカ被覆直管白熱ランプに含まれる鉛	Pb-R-10
	17	④	専門的なリプログラフィー(複写技術)の用途に使用される高輝度放電ランプ(HID)中の光放射材料としてのハロゲン化鉛	Pb-R-11
	18	④	BSP($BaSi_2O_5$:Pb)などの燐光体を含む日焼けランプとして使用される場合、およびSMS($(Sr, Ba)_2MgSi_2O_7$:Pb)などの燐光体を含むジアゾ複写印刷、リソグラフィー、昆虫捕獲、光化学・治療プロセスなどで特殊ランプとして使用される場合の、放電ランプの蛍光粉体(鉛1wt%以下)中の活性材としての鉛	Pb-R-12
	19	④	特定構成物に主アマルガムとして含まれるPbBiSn-HgおよびPbInSn-Hgと混合される鉛、ならびに省エネ型コンパクトランプ(ESL)中に補助アマルガムとしてPbSn-Hgと混合される鉛	Pb-R-13

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途	使用用途分類コード
鉛（つづき）	20	④	液晶ディスプレイ(LCD)に使われている薄型蛍光灯の前面下層基盤と背面下層基盤を接着するために使用するガラス中の酸化鉛	Pb-R-14
	21	⑤	ホウケイ酸ガラス用の印刷インクに含まれる鉛	Pb-R-15
	22	⑧	2009年12月31日まで、光ファイバー通信システムに使用されるRIG(希土類鉄ガーネット)ファラデー回転子に不純物として含まれる鉛	Pb-R-16
	23[注1]	⑤	~~0.65mmピッチ以下のNiFe/Cuリードフレーム付きのコネクタ以外のファインピッチ部品に於ける仕上げ材中の鉛~~	--
	24[注1]	⑤	~~一部セラミック積層コンデンサに於けるハンダ中の鉛~~	--
	25	⑤	プラズマディスプレイ(PDP)及び表面電解ディスプレイ(SED)に用いる各種電極等に含まれる酸化鉛	Pb-R-19
	26	⑤	ブラックライトブルーランプに用いるガラス筒中の酸化鉛	Pb-R-20
	27	⑤	出力125dB以上の高出力拡声器用のハンダとしての鉛合金	Pb-R-21
	29	⑥	理事会指令69/493/EEC(*)の附属書1(カテゴリ1、2、3及び4)に定義されるクリスタルグラスに含まれる鉛 (*) OJL 326、29.12.1969、p.36. 2003年度の加盟法による最新修正版指令	Pb-R-22
	31	⑦	水銀を含有していない平板蛍光灯におけるはんだ材料中の鉛（例えば、液晶ディスプレイ、デザインもしくは産業用の照明として使用されているもの）	Pb-R-23
	32	⑦	アルゴン及びクリプトンレーザー管のための窓部品を作るのに使用されるシールフリットにおける酸化鉛	Pb-R-24
	33	⑨	直径100μmの細い銅線と低電動変圧器を結合する、はんだ中の鉛	Pb-R-25
	34	⑨	サーメットベースのトリマー電位差計要素中の鉛	Pb-R-26
	37	⑨	ホウ酸亜鉛ガラス体に基づいて、高電圧ダイオードのめっき層中の鉛	Pb-R-27
カドミウム	8	③	電気接点のカドミウムとそのコンパウンド、表面処理カドミウム(ただし、特定危険物質の販売並びに使用制限に関する指令76/769/EEC(*)を修正する指令91/338/EEC(**)で禁止されている用途を除く) (*) OJL 186, 12.7.1991, p. 59. (**) OJL262, 27.9.1976, p. 201.	Cd-R-1
	13※	③	光学ガラス、フィルターガラスに含まれるカドミウム	Cd-R-2
	21	⑤	ホウケイ酸ガラス用の印刷インクに含まれるカドミウム	Cd-R-3
	30	⑦	音圧レベル100dB (A)以上のハイパワー拡声器において使用される変換機中の音声コイルに直接設置されるコンダクターに接続された電気的・機械的はんだとしてのカドミウム合金	Cd-R-4
	35	⑨	2009年12月31日まで業務用の音響機器に適用されるオプトカプラーのフォトレジスター中のカドミウム	Cd-R-5
	38	⑨	酸化ベリリウムに接着されたアルミニウムで使用される厚膜ペースト中のカドミウム及び酸化カドミウム	Cd-R-6
	39	⑩	固体光源または表示装置に使用する色変換Ⅱ-Ⅵ LED内のカドミウム 光エミッター部分に含有する10μg以下/mm2については2014年7月1日までの適用期限とする	

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途	使用用途分類コード
六価クロム	9	①	吸収型冷蔵庫のカーボンスチール冷却システムの防錆処理用六価クロム	Cr-R-1

(注)※13については、鉛とカドミウムの両方に適用される。

(出所)①欧州議会および理事会指令2002/95/EC, ②05年10月13日付欧州委員会決定2005/717/EC,
③05年10月21日付欧州委員会決定2005/747/EC, ④06年4月21日付欧州委員会決定2006/310/EC,
⑤06年10月12日付欧州委員会決定2006/691/EC, ⑥06年10月12日付欧州委員会決定2006/690/EC
⑦08年1月24日付欧州委員会決定2008/385/EC, ⑧09年6月4日付欧州委員会決定2009/428/EC
⑨09年6月10日付欧州委員会決定2009/443/EC、⑩10年2月25日付欧州委員会決定2010/122/EU
使用用途分類コードはグリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)発行のコードを使用しています。

注1: 以下の2項目について、RoHS指令では適用除外項目となったが、JUKIの調達においては、除外としない。

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途	JUKIが除外としない理由
鉛	23[注1]	⑤	0.65mmピッチ以下のNiFe/Cuリードフレーム付きのコネクタ以外のファインピッチ部品に於ける仕上げ材中の鉛	鉛フリーハンダ実装にて、フィレット剥離を起こす可能性があるため。
	24[注1]	⑤	一部セラミック積層コンデンサに於けるハンダ中の鉛	

＊使用用途分類コードは該当する場合にAISの備考欄に入力願います。

付属書1 管理物質一覧表

B-1含有報告義務物質

改定:2010/07/10

No.	JGPSSI 物質群分類No.	物質/カテゴリー	主な法令または工業基準/合意例	対象	閾値レベル（報告レベル）	使用例
1	A19	酸化ベリリウム (BeO) (Beryllium Oxide (BeO))	DIGITALEUROPE(1)/CECED/AeA(2)/EERA ガイダンス	セラミックス	製品の0.1重量% (1,000ppm)	セラミックス
2	A20	五酸化二ヒ素 (Diarsenic Pentoxide)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	ガラス
3	A21	三酸化二ヒ素 (Diarsenic Trioxide)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	ガラス
4	B07	ポリ塩化ビニル (Polyvinyl Chloride)	IEEE1680 (EPEAT:電子製品環境アセスメントツール)	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	絶縁材、耐薬品性、透明性、シーズ材
5	B08	臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類又はHBCDDをのぞく) (Brominated flame retardants (other than PBBs,PBDEs, or HBCDD))	DIGITALEUROPE(脚注1) /CECED/AeA(脚注2)/EERA ガイダンス	プリント配線基板ユニットに含まれるものを除く、25グラムを超えるプラスチック部品	プラスチック材料製品の0.1重量% (1,000ppm)	難燃剤、積層プリント配線基板、コネクター、パッケージ成形体シーリング
			IPC-4101 およびIEC61249-2-21	積層プリント配線基板(脚注3)	積層板の臭素の含有合計で0.09 重量% (900 ppm)	積層プリント配線基板
6	B10	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC) (Fluorinated greenhouse gases (PFC, SF6, HFC))	EU 規制 No. 842/2006; 部分的および全体的フッ素化炭化水素、6 フッ化硫黄の禁止と規制に関する 農業、森林、環境、および水質管理所管連邦大臣によるオーストリア条例	すべて	意図的添加	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄剤、絶縁材、苛性ガス
7	B11	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)およびすべての主要ジアステレオ異性体 (Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	難燃剤:主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用される。
8	B12	過塩素酸塩 (Perchlorates)	米国カリフォルニア州 DTSC 規則設定	すべて	製品の0.0000006重量% (0.006ppm)	コインセル電池
9	B16	リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP) (Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP))	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条(2010.01.13 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	難燃剤
10	C09	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP) Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材
11	C09	フタル酸ジブチル(DBP) Dibutyl phthalate (DBP)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材
12	C09	フタル酸ブチルベンジル(BBP) Butylbenzyl phthalate (BBP)	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の33 条および7.2 (2008.10.28 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材
13		クロム酸鉛 Lead chromate	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条(2008.10.28 SVHC認可候補リスト)	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、塗料の着色剤
14		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 Lead chromate molybdate sulphate red (C.I.Pigment Red 104)	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条(2010.01.13 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、塗料の着色剤
15		ピグメントイエロー 34 Lead sulfochromate yellow (C.I.Pigment Yellow 34)	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条(2010.01.13 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	プラスチックの着色剤、塗料の着色剤
16		フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条(2010.01.13 SVHC認可候補リスト) :	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材

No.	JGPSSI 物質群分類No.	物質／カテゴリー	主な法令または工業基準／合意例	対象	閾値レベル（報告レベル）	使用例
17		アルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維 Refractory Ceramic Fibres,Aluminosilicate	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条（2010.01.13 SVHC認可候補リスト）;	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	高温試験装置の断熱材
18		ジルコニアアルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維 Refractory Ceramic Fibres,Zirconia Aluminosilicate	REACH 規則 (EC) No1907/2006の33条および7.2条（2010.01.13 SVHC認可候補リスト）;	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)	高温試験装置の断熱材

◎上記の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の表Aー JIG 報告すべき物質のリストより抜粋。
出典：JIG-101Ed3.0 和訳版：電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示ー2010年4月1日
発行：グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

意図的添加：特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品の形成時に故意に使用することです。
脚注：
JIG(Joint Industry Guideline)の表Aー JIGの報告すべき物質のリストの脚注に基いています。
1. 以前はEICTA として知られていました。
2. 現在はTechAmerica の一部です。
3. 積層プリント配線基板(printed wiring board laminate)は表面処理および部品を除く層状の板材を指していますが、一方、プリント配線基板ユニット(printed wiring board assembly)は、部品実装および相互接続の用途として積層プリント配線基板を使用した組立品を指しています。

付属書1 管理物質一覧表

B－2含有報告義務物質の詳細リスト

改定:2010/07/10

JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
A19	酸化ベリリウム(BeO)	A03002	酸化ベリリウム(BeO)	Beryllium oxide	–	1304-56-9
A20	五酸化ヒ素	A02003	五酸化ヒ素	Arsenic pentoxide	–	1303-28-2 EC番号 215-116-9
A21	三酸化ヒ素	A02004	三酸化ヒ素	Arsenic trioxide	–	1327-53-3 EC番号 215-481-4
B07	ポリ塩化ビニル	B07001	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride(PVC)	–	9002-86-2
			その他のポリ塩化ビニル	Other Polyvinyl chlorides	–	–
B08	臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類又はHBCDDをのぞく)	B08001	ISO 1043-4 コード番号FR(14) [脂肪族／脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	–	–
		B08002	ISO 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族／脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	–	–
		B08003	ISO 1043-4 コード番号FR(16) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	–	–
		B08004	ISO 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	–	–
		B08005	ISO 1043-4 コード番号FR(22) [脂肪族／脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	–	–
		B08006	ISO 1043-4 コード番号FR(42) [臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	–	–
		B08007	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	–	69882-11-7
		B08008	テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	–	58965-66-5
		B08009	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	–	37853-59-1
		B08010	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A(TBBA)	–	79-94-7
		B08011	TBBA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	–	30496-13-0
		B08012	TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorohydrin oligomer	–	40039-93-8
		B08013	TBBA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	–	70682-74-5
		B08014	TBBA (炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	–	28906-13-0
		B08015	TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	–	94344-64-2
		B08016	TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	–	71342-77-3
		B08017	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	–	32844-27-2
		B08018	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	–	139638-58-7
		B08019	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	–	135229-48-0
		B08020	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	–	21850-44-2
		B08021	TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	–	4162-45-2
		B08022	TBBAビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	–	25327-89-3
		B08023	TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	–	37853-61-5
		B08024	テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	–	39635-79-5
		B08025	TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	–	42757-55-1
		B08026	2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	–	615-58-7
		B08027	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	–	118-79-6
		B08028	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	–	608-71-9
		B08029	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	–	3278-89-5
		B08030	トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether,unspecified	–	26762-91-4
		B08036	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phtalate	–	55481-60-2
		B08037	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phtalate	–	26040-51-7
		B08038	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	–	20566-35-2
		B08039	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	–	75790-69-1
		B08040	N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	–	32588-76-4
		B08041	エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	–	52907-07-0
		B08042	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	–	3234-02-4
		B08043	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	–	3296-90-0
		B08044	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	–	96-13-9
		B08045	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	–	36483-57-5
		B08046	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	–	57137-10-7
		B08047	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	–	61368-34-1
		B08048	ジブロモ-スチレン、PPグラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	–	171091-06-8
		B08049	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	–	31780-26-4
		B08050	ブロモ／クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	–	68955-41-9

JGPSSI 物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
		B08051	ブロモ／クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4
		B08052	ブロモエチレン	Vinylbromide	-	593-60-2
		B08053	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	-	52434-90-9
		B08054	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	-	49690-63-3
		B08055	トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	-	19186-97-1
		B08056	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate esther	-	125997-20-8
		B08057	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	-	87-83-2
		B08058	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	-	38521-51-6
		B08059	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	-	68441-46-3
		B08060	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate,monomer	-	59447-55-1
		B08061	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate,polymer	-	59447-57-3
		B08062	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	-	84852-53-9
		B08063	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	59789-51-4
		B08064	臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	-	59789-51-4
		B08032	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyclo-octane	-	31454-48-5
		B08033	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	-	3322-93-8
		B08034	TBPA Na ソルト	TBPA Na salt	-	25357-79-3
		B08035	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic-anhydride	-	632-79-1
			オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン (FR-1808)	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	-	155613-93-7
		B08997～	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	-	-
B10	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	B10001	テトラフルオロメタン(4フッ化炭素、PFC-14)	Tetrafluoromethane (Carbon tetrafluoride, PFC-14)	-	75-73-0
		B10002	ヘキサフルオロエタン(PFC-116)	Hexafluoroethane (PFC-116)	-	76-16-4
		B10003	オクタフルオロプロパン(PFC-218)	Octafluoropropane (PFC-218)	-	76-19-7
		B10004	デカフルオロブタン(PFC-31-10)	Decafluorobutane (PFC-31-10)	-	355-25-9
		B10005	ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	Dodecafluoropentane (PFC-41-12)	-	678-26-2
		B10006	テトラデカフルオロヘキサン(PFC-51-14)	Tetradecafluorohexane (PFC-51-14)	-	355-42-0
		B10007	オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	Octafluorocyclobutane (PFC-c318)	-	115-25-3
		B10008	6 フッ化硫黄(SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	-	2551-62-4
		B10009	トリフルオロメタン－(HFC-23)	Trifluoromethane (HFC-23)	-	75-46-7
		B10010	ジフルオロメタン－(HFC-32)	Difluoromethane (HFC-32)	-	75-10-5
		B10011	フッ化メチル－(HFC-41)	Methyl fluoride (HFC-41)	-	593-53-3
		B10012	2H,3H-デカフルオロペンタン-(HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentane (HFC-43-10mee)	-	138495-42-8
		B10013	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	-	354-33-6
		B10014	1,1,2,2-テトラフルオロエタン-(HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	-	359-35-3
		B10015	1,1,1,2-テトラフルオロエタン-(HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	-	811-97-2
		B10016	1,1-ジフルオロエタン-(HFC-152a)	1,1-Difluoroethane (HFC-152a)	-	75-37-6
		B10017	1,1,2-トリフルオロエタン-(HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane (HFC-143)	-	430-66-0
		B10018	1,1,1-トリフルオロエタン-(HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)	-	420-46-2
		B10019	2H-ヘプタフルオロプロパン-(HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	-	431-89-0
		B10020	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane (HFC-236cb)	-	677-56-5
		B10021	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン-(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236ea)	-	431-63-0
		B10022	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン-(HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236fa)	-	690-39-1
		B10023	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン-(HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)	-	679-86-7
		B10024	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン-(HFC-245fa)	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane (HFC-245fa)	-	460-73-1
		B10025	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン-(HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	-	406-58-6
B11	HBCDD および全主要ジアステレオ異性体	B08031	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	-	25637-99-4 および 3194-55-6 EC番号 247-148-4 および 221-695-9
		B11001	α-ヘキサブロモシクロドデカン	alpha-hexabromocyclododecane	-	134237-50-6
		B11002	β-ヘキサブロモシクロドデカン	beta-hexabromocyclododecane	-	134237-51-7
		B11003	γ-ヘキサブロモシクロドデカン	gamma-hexabromocyclododecane	-	134237-52-8
B12	過塩素酸塩化合物	B12001	過塩素酸リチウム	Lithium perchlorate	-	7791-03-9
		B12997～9	その他過塩素酸塩化合物	Other perchlorate compounds	-	-
B16	リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP)	B15001	リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP)	Tris (2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	-	115-96-8 EC番号 204-118-5
C09	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	C05002	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	-	117-81-7 EC番号 204-211-0
C09	フタル酸ジブチル (DBP)	C05001	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	-	84-74-2 EC番号 201-557-4
C09	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	C05009	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate(BBP)	-	85-68-7 EC番号 201-622-7
	クロム酸鉛		クロム酸鉛(II)	Lead (Ⅱ) chromate	-	7758-97-6 EC番号 231-846-0
	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	Lead chromate molybdate sulphate red	-	12656-85-8 EC番号 235-759-9
	ピグメントイエロー 34		ピグメントイエロー 34	Lead sulfochromate yellow	-	1344-37-2 EC番号 215-693-7
	フタル酸ジイソブチル (DIBP)		フタル酸ジイソブチル (DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	-	84-69-5 EC番号 201-553-2

JGPSSI 物質群 分類No.	JIG物質群	JGPSSI 例示物質 分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
	アルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維		アルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 a)アルミナ(Al2O3)及び二酸化ケイ素(SiO2)がつぎの濃度範囲内で存在すること。 ・Al2O3:43.5ー47%w/w、及びSiO2:49.5ー53.5%w/w、又は ・Al2O3:45.5ー50.5%w/w、及びSiO2:48.5ー54%w/w b)繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメータ(μm)以下であること。	Refractory Ceramic Fibers, Aluminiumsilicate are fibres covered by number index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfill the two following conditions: a) Al2O3 and SiO2 are present within the following concentration ranges: · Al2O3: 43.5 – 47 % w/w, and SiO2: 49.5–53.5% w/w, or · Al2O3: 45.5 – 50.5 % w/w, and SiO2: 48.5–54% w/w, b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)	-	Index No.:650-017-00-8
	ジルコニアアルミノ珪酸塩,耐火セラミック繊維		ジルコニアアルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する2008年12月16日付欧州議会及び理事会規則(EC)No1272/2008」の付属書VI、第3部、表3.2中に、インデックス番号650-017-00-8として包含される繊維で、以下の2つの条件を満たす。 a)アルミナ(Al2O3)、二酸化ケイ素(SiO2)及び酸化ジルコニウム(ZrO2)がつぎの濃度範囲内で存在すること。 ・Al2O3:35ー36%w/w、及び ・SiO2:47.5ー50%w/w、及び ・ZrO2:15ー17%w/w b)繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6マイクロメータ(μm)以下であること。	Refractory Ceramic Fibers, Aluminiumsilicate are fibres covered by number index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.2 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfill the two following a) Al2O3, SiO2 and ZrO2 are present within the following concentration ranges: · Al2O3: 35 – 36% w/w, and · SiO2: 47.5 – 50% w/w, and · ZrO2: 15 – 17% w/w, b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)	-	Index No.:650-017-00-8

◎上記の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表B(参考情報)化学物質の詳細なリスト(CAS番号／EC番号付き)より抜粋。
出典:JIG-101Ed3.0 和訳版:電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示ー2010年4月1日
発行:グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

付属書2 （様式1）

作成日: 年 月 日

環境管理取組評価シート

会社名:

所在地:

代表者名 :
(または責任者名) 印

本ご回答の窓口

部署名:

氏 名:

電話番号:

(1)環境管理の取組み体制

			(該当個所に √) はい	いいえ
①	ISO14001を認証取得している。	認証取得日: 認証機関:	□	□
	ISO14001取得のため活動中である。	審査予定日: 認証機関:	□	□
	その他の第三者認証取得による環境ﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄｼｽﾃﾑを構築している。	登録日: 登録機関:	□	□
	その他の第三者認証取得による環境ﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄｼｽﾃﾑ取得のため活動中である。	登録予定日: 登録機関:	□	□

上記で認証取得済みの場合は、以下②の回答は不要。
また、現在、取得活動中であり予定日と機関が決定している場合も、以下②の回答は不要。

		(該当個所に √)	はい	いいえ
②	(a)	環境保全に関する企業理念、方針、自主基準、目標及び目標達成のための実行計画がある。	□	□
	(b)	環境保全に関する管理責任者、組織、委員会等を設置し、環境負荷低減目標を実行計画に基づき実施している。	□	□
	(c)	環境保全に関する法規制を遵守している。	□	□
	(d)	環境保全に関する取組みについて内部監査の手順があり実施している。	□	□
	(e)	環境保全への取組みとしての手順があり運用、評価を行っている（エネルギー管理、廃棄物管理、化学物質管理、環境リスク管理、製品アセスメント、環境保全に関する教育、環境保全に関する緊急事態への対応）。	□	□

(2)製品アセスメントにおける環境保全への配慮

	(該当個所に √)	はい	いいえ
①	水、森林、金属など天然資源の節約を行っている。	□	□
②	投入資源の削減を行っている。	□	□
③	製造時における排出物削減及び廃棄物発生の最小化を図っている。	□	□
④	製造時におけるエネルギー消費の最小化を図っている。	□	□
⑤	輸送エネルギー消費の最小化を図っている。	□	□
⑥	輸送の効率化及び省資源化のために、包装材の削減を行っている。	□	□
⑦	納入資材そのものの消費電力、待機電力等の削減を行っている。	□	□
⑧	再使用化を配慮している（再使用容易化、長寿命化）。	□	□
⑨	リサイクル性を配慮している（材料の識別、再生材の利用、部品の再利用）。	□	□
⑩	分解（分離）、分別性を配慮している。	□	□

様式作成:2004/10/1

登録№. 10-02-00

付属書2 （様式2）　　作成日:　　年　月　日

含有禁止物質の非含有保証書

○ご回答の窓口

会社名:　　部署名:

所在地:　　氏 名:

代表者名 :
（または責任者名）　　印　　電話番号:

当社は、JUKIグループへ納入するすべての原材料、部品、製品（付属品、包装、その他製品と共に納入されるすべてを含むものとする）について、下記のJUKIグループの定める含有禁止物質が適用の除外を除き、閾値レベルを超えて含まれていないことを保証します。

含有禁止物質一覧 （№1～23）

№.	JGPSSI 物質群 分類No.	物質/ カテゴリー	対象	閾値レベル （報告レベル）
1	A05	カドミウム/カドミウム化合物	下記に示す対象以外のすべて	均質材料の0.01 重量%（100 ppm）
			電池	電池の0.0005 重量% （5 ppm）
			包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm
2	A07	六価クロム化合物	包装材料以外のすべて	均質材料の0.1 重量%（1,000 ppm）
			包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm
3	A09	鉛/鉛化合物	下記に示す対象以外のすべて	均質材料の0.1 重量%（1,000 ppm）
			熱硬化性または熱可塑性塗装を施した被覆電線またはコード	表層被覆の0.03 重量%（300 ppm）
			電池	電池の0.004 重量% （40 ppm）
			包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm
4	A10	水銀/水銀化合物	下記に示す対象以外のすべて	意図的添加または、均質材料の0.1重量%（1,000ppm）
			電池	電池の0.0001 重量% （1 ppm）
			包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr（VI）の合計 100ppm
5	A17	トリブチルスズ＝オキシド(TBTO)	すべて	意図的添加、または製品の 0.1重量 % （1,000ppm）
6	A18	三置換有機スズ化合物	すべて	材料中のスズの0.1 重量%（1,000ppm）
7	B02	ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）	すべて	均質材料の0.1 重量 %（1,000 ppm）
8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）	すべて	均質材料の0.1重量 %（1,000 ppm）
9	B05	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）および特定代替品	すべて	意図的添加
10	B15	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	すべて	意図的添加

次ページにつづく

No.	JGPSSI 物質群 分類No.	物質/ カテゴリー	対象	閾値レベル （報告レベル）
11	B06	ポリ塩化ナフタレン類(塩素原子3個以上)	すべて	意図的添加
12	B09	短鎖型塩化パラフィン類 (C10 – C13)	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)
13	B13	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩(PFOS)	すべて	意図的添加
14	C01	アスベスト類	すべて	意図的添加
15	C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	織物と皮革	仕上がり織物/皮革 製品の0.003 重量% (30 ppm)
16	C04	オゾン層破壊物質	すべて	意図的添加
17	C06	放射性物質	すべて	意図的添加
18	C07	ホルムアルデヒド	HWPW-VC（ベニアコア）	意図的添加または、 0.05ppm
			MDF（中密度繊維板）	意図的添加または、 0.21ppm(2010.12.31まで)、 0.11ppm（2011.1.1より）
			織物	織物製品の0.0075重量% (75 ppm)
19	–	塩化コバルト	すべて	製品の0.1 重量%(1,000 ppm)
			乾燥剤内のインジケータ	意図的添加または、製品の100ppm
20	–	フマル酸ジメチル (DMF)	消費者向けに意図された又は消費者によって使用され得る可能性がある製品	材料中の0.00001重量% (0.1 ppm)
21		ジブチルスズ化合物 (DBT)	すべて	材料中のスズの0.1 重量% (1,000ppm)
22		ジオクチルスズ化合物 (DOT)	(a) 皮膚と接触することを意図する織物および皮革製品、(b) 育児用品、(c) 2液性室温硬化モールディングキット (RTV-2 シーラントモールディングキット)	材料中のスズの0.1 重量% (1,000ppm)
23		2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール 1	すべて	意図的添加

・前回の調査以降、改善された対象物質があり、改善後の調査票が未提出の場合は、添付をお願い致します。

JUKIグループ記入欄

	受領印

様式作成：2004/10/1
改定：2010/7/10

付属書2 （様式3）　　グリーン調達不適合(改善･確認)連絡書(登録No.　　)

発行日　　年　　月　　日

グリーン調達不適合(改善･確認)連絡書

御中

JUKIグループ(　　)

部

承認	作成元

拝啓、貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、御社からの購入品について、表１の通りJUKIグループグリーン調達ガイドラインの管理基準に対し不適合の可能性があります。至急ご確認をお願い申し上げます。

表１ 不適合内容

品番	品名	不適合内容	改善･確認要望事項

改善要望納期：　　年　　月　　日

（切り離さず、このままご提出願います。）

発行日:　　年　　月　　日

グリーン調達不適合改善対策回答書

JUKIグループ（　　）御中

会社名:

所在地:

代表者名：　　印

(または責任者名)

本ご回答の窓口

部署名:

氏　名:

電話番号:

ご回答欄

原因	
対策内容	
対策結果	
実施時期	

様式作成:2004/10/1

改定:2010/7/10

別表A-2-1. PFOS類縁化合物の例示(96物質リスト)

下記は主なPFOS及びPFOS類縁化合物として，経済産業省がHP上で公開しているものですが，地球上に存在する全てのPFOS及びPFOS類縁化合物が記載されている訳ではありません。本調査の対象物質は「ペルフルオロオクタンスルホニル基（C8F17SO2－）を分子中に有する全ての化学物質」となります。

Table A2. 1:Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment

Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
1	307-35-7	1-Octanesulphonyl fluoride,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
2	376-14-7	2-Propenoic acid,2-methyl-,2[ethyl(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
3	383-07-3	2-Propenoic acid,2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
4	423-82-5	2-Propenoic acid,2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
5	423-86-9	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-2-propenyl-
6	754-91-6	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
7	1652-63-7	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-*N,N,N*-trimethyl-,iodide
8	1691-99-2	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-
9	1763-23-1	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
10	1869-77-8	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-,ethyl ester
11	2250-98-8	1-Octanesulphonamide,*N,N',N''*-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
12	2263-09-4	1-Octanesulphonamide,*N*-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-
13	2795-39-3	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,potassium salt
14	2991-50-6	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-
15	2991-51-7	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-,potassium salt
16	3820-83-5	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[2-(phosphonooxy)ethyl]-
17	3871-50-9	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-,sodium salt
18	4151-50-2	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
19	13417-01-1	1-Octanesulphonamide,*N*-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
20	14650-24-9	2-Propenoic acid,2-methyl-,2[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester
21	24448-09-7	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-*N*-methyl-
22	24924-36-5	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-2-propenyl-
23	25268-77-3	2-Propenoic acid,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester
24	29081-56-9	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,ammonium salt
25	29117-08-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl-.omega.-hydroxy-
26	29457-72-5	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,lithium salt
27	30295-51-3	1-Octanesulphonamide,N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
28	30381-98-7	1-Octanesulphonamide,*N,N'*-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,ammonium salt
29	31506-32-8	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-methyl-
30	38006-74-5	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-*N,N',N''*-trimethyl-,chloride
31	50598-29-3	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(phenylmethyl)-

Table A2. 1:Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
32	52550-45-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]propylamino]ethyl-ω-hydroxy-
33	56773-42-3	Ethanaminium,*N,N',N''*-triethyl-,salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulphonic acid(1:1)
34	57589-85-2	Benzoic acid,2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-,monopotassium salt
35	58920-31-3	2-Propenoic acid,4-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]butyl ester
36	61577-14-8	2-Propenoic acid,2-methyl-,4-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]butyl ester
37	61660-12-6	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-
38	67939-42-8	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[3-(trichlorosilyl)propyl]-
39	67969-69-1	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[2-(phosphonooxy)ethyl]-,diammonium salt
40	67939-88-2	1-Octanesulphonamide,*N*-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,monohydrochloride
41	68081-83-4	Carbamic acid,(4-methyl-1,3-phenylene)bis-,bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl))sulphonyl]amino]ethyl]ester
42	68298-11-3	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl](3-sulphopropyl)amino]-*N*-(2-hydroxyethyl)-*N,N*-dimethyl-,hydorxide,inner salt
43	68392-56-6	2-Propenoic acid,eicosyl ester,polymer with 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,hexadecyl 2-propenoate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate
44	68293-73-6	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(4-hydroxybutyl)-*N*-methyl-
45	68310-75-8	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-*N,N',N''*-trimethyl-,iodide,ammonium salt
46	68541-80-0	2-Propenoic acid,polymer with 2-[ethyl[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate
47	68555-90-8	2-Propenoic acid,butyl ester,polymer with 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate
48	68555-91-9	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-[ethyl[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester,polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl2-propenoate,2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-ethyl [(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-,propenoate,2-[ethyl(undecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate
49	68555-92-0	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester,polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate
50	68608-14-0	Sulphonamides,C4-8-alkane,perfluoro,*N*-ethyl-*N*-(hydroxyethyl),reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
51	68649-26-3	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-,reaction products with *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-butanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulphonamide,*N*-ethyl-,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulphonamide,*N*-ethyl-,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulphonamide,polymethylenepolyphenyleneisocyanate and stearyl alc.

Table A2. 1:Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
52	68867-60-7	2-Propenoic acid,2[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester,polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and.alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)
53	68877-32-7	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-[ethyl[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester,polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl2-propenoate,2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl [(tridecafluoro-hexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(undecafluoro-pentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene
54	68891-96-3	Chromium,diaquatetrachloro[.mu.-[*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl]sulphonyl]glycinato-.kappa.O:kappa.O']]-.mu.hydoxybis(2-methylpropanol)di-
55	68909-15-9	2-Propenoic acid,eicosyl ester,polymers with branched octylacrylate,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl acrylate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate
56	68958-61-2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl-.omega.-methoxy-
57	70225-14-8	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,compd.with 2,2'-iminobis[ethanol](1:1)
58	70776-36-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,octadecyl ester,polymer with 1,1-dichloroethene,2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,N-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate
59	71463-78-0	Phosphonic acid,[3-[ethyl [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-
60	71463-80-4	Phosphonic acid,[3-[ethyl [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-,diethyl ester
61	71487-20-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,methyl ester,polymer with ethenylbenzene,2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid
62	91081-99-1	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates(esters)
63	92265-81-1	Ethanaminium,*N,N,N*-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-,polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate,2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate
64	94133-90-1	1-Propanesulphonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-2-hydroxy-,monosodium salt
65	94313-84-5	Carbamic acid,[5-[[[2-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-,9-octadecenyl ester,(Z)-
66	98999-57-6	Sulphonamides,C_{7-8}-alkane,perfluoro,*N*-methyl-*N*-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl],polymers with 2-ethoxyethyl acrylate,glycidyl methacrylate and *N,N,N*-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride
67	127133-66-8	2-Propenoic acid,2-methyl-,polymers with Bu methacrylate,lauryl methacrylate and 2-[methyl[perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate
68	129813-71-4	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-methyl-*N*-(oxiranylmethyl)

Table A2. 1:Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
69	148240-78-2	Fatty acids,C_{18}-unsatd.,trimers,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters
70	148684-79-1	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol
71	160901-25-7	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-ethyl-*N*-(hydroxyethyl),reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate
72	178094-69-4	1-Octanesulphonamide,*N*-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,potassium salt
73	178535-22-3	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-ethyl-*N*-(hydroxyethyl)-,polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]and polymethylenepolyphenylene isocyanate,2-ethylhexyl esters,Me Et Ketone oxime-blocked
74	182700-90-9	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-methyl-,reaction products with benzene-chlorine-sulphur chloride(S_2Cl_2) reaction products chlorides
75	L-92-0151 (US Pre-manufacture notice)	2-Propenoic acid,2-methyl-,butyl ester,polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2 -methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid
76	P-94-2205 (US Pre-manufacture notice)	Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol,2-butanone,oxime,*N*-ethyl-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-C_4-C_8 perfluoroalkanesulphonamide
77	192662-29-6	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-[3-(dimethylamino)propyl],reaction products with acrylic acid
78	251099-16-8	1-Decanaminium,*N*-decyl-*N,N*-dimethyl-,salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulphonic acid(1:1)
79	306973-46-6	Fatty acids,linseed-oil,dimers,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters
80	306973-47-7	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl,reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4-TDI,ammonium salts
81	306974-19-6	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-methyl-*N*-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]
82	306974-28-7	Siloxanes and Silicones,di-Me,mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propylgroup]-terminated,polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate
83	306974-45-8	Sulphonic acids,C_{6-8}-alkane,perfluoro,compounds with polyethylene glycol bis(2-aminopropyl)ether
84	306974-63-0	Fatty acids,C_{18}-unsatd.,dimers,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl esters
85	306975-56-4	Propanoic acid,3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-,polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and *N,N'*,2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide,reaction products with *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulphonamide and *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulphonamide,compounds with triethylamine
86	306975-57-5	Propanoic acid,3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-,polymer with 1,1'methylenebis[4-isocyanatobenzene]and 1,2,3-propanetriol,reaction products with *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulphonamide and *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulphonamide,compounds with morpholine

Table A2. 1：Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
87	306975-62-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,dodecyl ester,polymer with 2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
88	306975-84-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-,polymer with 1,6-diisocyanatohexane,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl perfluoro C_{4-8}-alkane sulphonamides-blocked
89	306975-85-9	2-Propenoic acid,2-methyl-,dodecyl ester,polymers with *N*-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate,stearyl methacrylate and vinylidene chloride
90	306976-25-0	1-Hexadecanaminium,*N,N*-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-,bromide,polymers with Bu acrylate,Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate
91	306976-55-6	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-methylpropyl ester,polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid,*N*-ethyl-*N*-(hydroxymethyl)perfluoro-C_{4-8}-alkanesulphonamides-blocked
92	306977-58-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,3-(trimethoxysilyl)propyl ester,polymers with acrylic acid,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate,hydrolysed,compounds with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]
93	306978-04-1	2-Propenoic acid,butyl ester,polymers with acrylamide,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
94	306978-65-4	Hexane,1,6-diisocyanato-,homopolymer,*N*-(hydroxymethyl)-*N*-methyl perfluoro-C_{4-8}-alkane sulphonamides-and stearyl alc.-blocked
95	306979-40-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha,-[2-(methylimino)ethyl]-.omega.-[[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-,*N*-[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]
96	306980-27-8	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N,N'*-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[*N*-methyl-
Sources:US EPA(2002a); US EPA(2002b); Environment Agency(2001); Consultation with Environment Canada(note that RPA reviewed a confidential draft list of PFOS precursors that was provided by Environment Canada. This was developed from the 182 PFAS that were listed in a June 2000 survey to Canadian industry (Environment Canada,2000). The draft list will be available as an appendix in the draft screening assessment report on PFOS and its Precursors that the Departments of Environment and Health Canada will release for public comment in early 2004(Windle,2003)).		

登録№. 10-02-00

JUKI株式会社

ＪＵＫＩグループ グリーン調達ガイドライン

本ガイドラインに関するお問い合わせ先：企画本部 経営企画部 環境グループ
〒２０６－８５５１　東京都多摩市鶴牧 ２－１１―１
ＴＥＬ：０４２－３５７－２３９７　　ＦＡＸ：０４２－３５７－２３９９
調査部品に対するお問い合わせ先：ＪＵＫＩグループの各資材部門窓口